

1. Программа TrendVision DirectUSB работает под OC Windows XP, Windows 7 и Windows 8. Для Windows 8 необходимо отключать проверку цифровую подпись драйверов (здесь описано как) и устанавливать драйвера вручную.

Вы должны войти в систему ПК с правами администратора.

2. Скачайте, сохраните и распакуйте папку http://trendvision.su/data/TrendVision\_USB.zip. Программа не требует установки, просто сохраните распакованную папку TrendVision\_USB на жестком диске своего компьютера. Драйвера для устройств хранятся в папке Driver. Сама программа - DirectUSB.exe. Иконку этой программы можно скопировать на рабочий стол компьютера.

3. Скачайте на ПК восстанавливающую прошивку. Восстанавливающая прошивка должна иметь расширение .elf.

4. Выключите видеорегистратор.

5. Удерживая кнопку REC (вторая кнопка слева), подключите регистратор к компьютеру. Компьютер определит новое устройство и самостоятельно установит драйвера. Можно отпустить кнопку REC.Откройте диспетчер устройств и проверьте правильность установки нового устройства AmbarellaEvalutionBoard 1.2.3.0:



6. Если драйвера не установились, необходимо установить их вручную. Для этого в диспетчере устройств выберите новое устройство. Нажмите на правую кнопку мыши, «обновить драйвера». Выбрать пункт «Установка из указанного места» и нажать на кнопку «Далее».



7. Выбрать пункт «Включить следующее место поиска». Выбрать место, где хранится сохраненная nanka TrendVision\_USB/Driver и нажать на кнопку «Далее».

8. Мастер обновления оборудования должен установить драйвер:

Мастер обновления оборудования			
Задайте параметры поиска и установи	и.		
<ul> <li>Выполнить поиск наиболее подходя</li> </ul>	щего драйвера в ука	занных м	іестах.
Используйте флажки для сужения и умолчанию локальные папки и съем подходящий драйвер.	ли расширения обла ные носители. Буде	сти поис т установ	ка, включающей по злен наиболее
ныбрать Поиск на сменных носителях (	дискетах, компакт-ді	исках)	выбрать
Включить следующее место п	риска:		
F:\TrendVision_USB\Driver	-	<b>~</b>	Обзор
🔵 Не выполнять поиск. Я сам выберу н	ужный драйвер.		
Этот переключатель применяется д Windows не может гарантировать, ч подходящим для имеющегося оборуд	(ля выбора драйвер: то выбранный вами, цования.	а устройс црайвер (	тва из списка. Будет наиболее
	< Назад	Далее	> Отмена

9. Драйвер устройства по умолчанию должен установиться по адресу C:\WINDOWS\system32\drivers\libusb0\_ambarella\_1\_2\_3\_0.sys

10. После установки драйверов, запустите программу DirectUSB.exe. В окне Board выберите модель вашего регистратора (MR-700\_ver.). Установите галочки Firmware и Verify. В окне Choose выберите путь к файлу прошивки.

Config			зыбрать модель			Connect
Board: tv	-q5nv	DRAM:	Y	Core:	Edit	DownLoad
)ownload	Memory Option	MAC			_	MemoryTest
O Boot	Load ycta	ювить	🗌 HAL	установит	Change	Upload
• Firm	ware Programm	ing	Verify		Cilbuse	EraseNand
D:\ΠΡΟ	ГРАММА\Q5 на	A5\1.19\1_19.elf		×	Choose	
⊖ Kerr	nel			×	Choose	указать путь
✓ DSP	'Images Directo	ry		*	Choose	
	Idle	Time: 00	D:00 Lev	vel: DEBUG	v Clear	
Status:						
Status:						
Status:						
Status:						2

ВНИМАНИЕ: файлы прошивки должны иметь расширение .elf

11. Нажмите на кнопку Connect. Если соединение с программой произошло успешно, индикатор Status-OK и окрасится в зеленый цвет.

DirectUSB TrendVision	www.trend-vision.ru			
Config			нажать	Connect
Board: tv-q5nv	DRAM: Core		Edit	DownLoad
Download Memory Option	MAC			MemoryTest
O Boot Loader (Amboo	t) 🗌 HAL			Upload
		*	Choose	
<ol> <li>Firmware Programmi</li> </ol>	ng 🔽 Verify			EraseNand
D:\ПРОГРАММА\Q5 на А	45\1.19\1_19.elf	<b>~</b>	Choose	
O Kernel				
		*	Choose	
DSP Images Director	у			
		~	Choose	
Status:	Time: 00:00 Level:	DEBUG	Clear	]
AMBA_USB_Simple_Respon AMBA_USB_Simple_Respon nguiny arch=0 AMBA_USB_Simple_Comme AMBA_USB_Simple_Comme AMBA_USB_Simple_Respon AMBA_USB_Simple_Respon AMBA_USB_Init(1)	se. (0.0x55525350.0x2,0x0,0x0,-2) sel falled nd: (0x0,0x6,0x2,0xc00ff00,0x39005544) nd: (0) se: (0x0000000,0x0000000) se. (0.0x55525350,0x0,0x0,0x0,0)			

12. Перед прошивкой необходимо очистить NAND-память регистратора. Нажмите на кнопку EraseNand. В случае успешного очищения памяти индикатор Status— ОК и окрасится в зеленый цвет.

lownload Memory Optio	n MAC			(	07		MemoryTe	st
	-43	-			п	амяти		_
O Boot Loader (Ambo	iot)	HAL				Choose	Upload	
Firmware Programmer	ning	✓ Veri	fy			CHOUSE	EraseNan	4
D:\ПРОГРАММА\Q5 на	A5\1.19\1_19.elf				-	Choose		
O Kernel								
						Choose		
DSP Images Directo	bry							
						Choose		
CT	атус ОК							
Status: OR	Time: 00	D:03 L	_evel:	DEBUG	~	Clear		
MBA_USB_Simple_Respond MBA_Erase_Flash get respondent MBA_USB_Simple_Respond MBA_USB_Simple_Respondent MBA_Erase_Flash get respondent MBA_Erase_Flash succus MBA_USB_EraseFlash 00 MBA_USB_EraseFlash 00	nse. (0,0x5552535 ponse progress:99 onse: (0x0493F690, onse. (0,0x5552535 ponse progress:10 stul one[0]!!	0.0x0.0x63.0xi 3 ret0 0x0493F68C) 0.0x0.0x64.0xi 00 ret0	D.O) D.O)					

13. Для загрузки прошивки необходимо нажать на кнопку DownLoad. В случае успешной установки прошивки индикатор Status— ОК и окрасится в зеленый цвет.

👷 DirectUSB TrendVision www. trend-vision. ru			
Config	про	ошивки	Connect
Board: tv-q5nv V DRAM: V Core:		Ean	DownLoad
Download Memory Option MAC			MemoryTest
O Boot Loader (Amboot)			Upload
	*	Choose	
Firmware Programming Verify			EraseNand
D:\ПРОГРАММА\Q5 на A5\1.19\1_19.elf	~	Choose	
O Kernel			
	~	Choose	
✓ DSP Images Directory			
	~	Choose	
Статус ОК			
Status: 😜 Time: 00:12 Level: DEB	iUG 💽	Clear	
BST:         success         (2014)           BLD:         success         (15976)           HAL:         success         (15940)           PRI:         success         (15910)           PRI:         success         (15910)           DGM:         success         (15910)           POM:         success         (15910)           POM:         success         (15910)           POS:         success         (159632)           Firmware:         Proversition         Success!           Reint start wat.         Success!         Success!			
<		>	

14. Отсоедините видеорегистратор от компьютера и обязательно нажмите на кнопку RESET.

15. Войдите в меню регистратора и ОБЯЗАТЕЛЬНО сделайте сброс на заводские установки "Default setting" "СБРОС НАСТРОЕК.

16. Перезагрузить регистратор (выключить и включить питание).

17. После восстановления установите последнюю прошивку с помощью карты памяти и обновите базу данных радаров